

“Benim mânevi mirasım ilim ve aklıdır.”
Mustafa Kemal Atatürk

Bilim ve Teknik

Aylık Popüler Bilim Dergisi
Yıl 57 Sayı 681
Ağustos 2024

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan
Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ömer Kökçam

Dergiler Müdürü

Kübra Bal Çetinkaya

Yayın Yönetmeni - Editör

Dr. Özlem Kılıç Ekici

Yayın Danışma Kurulu

Ömer Kökçam
Fatma Başar
Kübra Bal Çetinkaya
Prof. Dr. Emine Adadan
Dr. E. Sümeyra Turalı Emre
Prof. Dr. Ersin Göğüş
Dr. S. Enes Kotil
Prof. Dr. Evren Mutlugün

Araştırma ve Yazı Grubu

Dr. Özlem Ak
M. Furkan Aktaş
Dr. Bülent Gözcelioğlu
Dr. Mahir E. Ocak
Dr. Tuba Sarıgül
İlay Çelik Sezer
Hayriye Yetiş

Redaksiyon

Sinan Onuş

Grafik Tasarım-Web

Hüseyin Diker
Ayşe Dilara Cumhur

Mali Yönetmen

Adem Polat

Mali ve İdari Hizmetler

M. Furkan Aktaş

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Başkanlığı
Dergiler Müdürlüğü
Bilim ve Teknik Dergisi
Remzi Oğuz Arık Mah.
Tunus Cad. No:80
06540 Çankaya ANKARA
bteknik@tubitak.gov.tr
bilimteknik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

abone@tubitak.gov.tr
yayinlar.tubitak.gov.tr

Baskı

Başak Matbaacılık Tanıtım
Hizmetleri İth.İhr. A.Ş.
basakmatbaa.com

Baskı Tarihi

19.07.2024

Dağıtım Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
tdp.com.tr

Bilim ve Teknik Dergisi, Millî Eğitim Bakanlığı
[Tebliğler Dergisi, 30.11.1970, sayfa 407B, karar no: 10247]
tarafından lise ve dengi okullara; Genelkurmay Başkanlığı
[7 Şubat 1979, HRK: 4015-22-79 Egt. Krs. Ş. sayı Nşr.85] tarafından
Silahlı Kuvvetler personeline tavsiye edilmiştir.

ISSN 977-1300-3380

Fiyatı 29 TL (KDV Dahil)

Her ayın 1'inde çıkar.



Açık havanın ve güneşin tadını çıkarmanın tam da mevsimindeyiz. “Güneş girmeyen eve doktor girer” atasözünü duymayanımız yoktur. Ancak, cilt kanserinden korunmak için aklımıza gelen ilk önlem güneşten kaçmak. Dünya çapında büyük oranda artan D vitamini eksikliğinin nedeni olarak insanların güneşten korunmaya çalışması görülüyor. Özlem Ak “Güneşin Tadını Yeterince Çıkartıyor musunuz? Çok Bilinmeyenli Bir Denklem: Güneş Işığı, Cilt Kanseri, Güneş Koruyucular, D Vitamini ve Çok Daha Fazlası”

başlıklı yazısında tüm bu konuları ele alarak karmaşık olan bu denklemin bilinenlerini ve bilinmeyenlerini anlamamıza yardımcı oluyor. Güneş ışığına “bilinçli ve dikkatli bir şekilde” maruz kalmanın D vitamini sentezinin de ötesinde başka faydaları olduğunu gösteriyor.

Türkiye'nin ilk yerli ve millî haberleşme uydusu TÜRKSAT 6A uzaydaki yolculuğuna 9 Temmuz'da başlayarak tamamen kendi sistemleriyle görev yapacağı yörüngesine adım adım ulaştı. Böylece ülkemiz kendi ürettiği haberleşme uydusunu uzayda işleten 11 ülkeden birisi oldu. Bu sayımızda hepimizi gururlandıran bu gelişmeye yer veriyoruz. Posterimizde de ülkemizin aktif olarak görevine devam eden haberleşme ve yer gözlem uydularını ele alıyoruz. Türkiye'nin hem pasif durumda olan hem de aktif olarak görevine devam eden tüm haberleşme ve yer gözlem uyduları, ayrıca ülkemizde deneysel olarak geliştirilerek uzaya gönderilen mini küp ve cep uyduları ile ilgili daha detaylı bilgiye dergimizin Mart 2022 sayısında yayımlanan bir diğer posterden ulaşabilirsiniz. Dergimizin elektronik dergi arşivi (son dört sayı hariç) ücretsiz olarak herkesin erişimine açıktır (services.tubitak.gov.tr/edergi). Ayrıca, yayımlanan tüm posterlerimizin pdf dosyaları bilimteknik.tubitak.gov.tr/coklu-ortam/tum-posterler adresinde mevcuttur.

Mahir Ocak bu ayki yazısında nükleer füzyonla enerji elde edilmesine imkân verecek olan süperiletken mknatısların geliştirilmesi çalışmalarına değiniyor. Bir diğer yazısında ise dünyanın “yalancı” uydularından bahsediyor. Tuba Sarıgül, yenilenebilir enerjinin depolanması probleminde çevreci çözüm olabilecek termofotovoltaik sistemlere değiniyor. Zümrüt Begüm Ögel ise tarım ve gıdanın geleceğini ele aldığı yazısında robotların ve doğal üretimin birlikte değerlendirilebileceği sürdürülebilir bir dünya için çevre-dostu olan farklı stratejilerin hayata geçirilebileceğini vurguluyor.

“Finans ve Bankacılık Sektöründe Yapay Zekâ” ve “Canan Dağdeviren ve Ekibinden Derin Beyin Uyarımı İçin Ultrason Temelli Yeni Cihaz” başlıklı yazılarımızı, ayrıca farklı ilgi alanlarına hitap eden Bilim Haberleri, Bilim Çizgi, Tekno-Yaşam, Merak Ettikleriniz, Bilim Tarihinden Notlar, Doğa, Gökyüzü, Düşünme Kulesi, Satranç, Ayın Sorusu ve Zekâ Oyunları başlıklı köşelerimizi beğenerek okuyacağımızı umuyoruz.

Dergimizin daha düşük fiyata ve ücretsiz kargoyla sizlere ulaşacağı abonelik fırsatından faydalanmak ayrıca hem yeni hem de eski sayılarımızı satın almak için yayinlar.tubitak.gov.tr adresini ziyaret edebilir, “TÜBİTAK Yayınlar” mobil uygulamasını da indirebilirsiniz. Dergimizin internet sayfasını (bilimteknik.tubitak.gov.tr) ve sosyal medya hesaplarını da takip edebilir, hayatınızdaki yerini ve size neler kattığını bizlerle paylaşabilirsiniz (bteknik@tubitak.gov.tr).

Nesiller büyüten dergimizin bu sayısını da ilgiyle okumanızı diliyor, sonraki sayılarımızı sabırsızlıkla bekleyeceğinizi umuyoruz. Hepimizin 30 Ağustos Zafer Bayramı kutlu olsun! Sağlıcakla ve bilimle kalın... Unutmayın #bilimokuyanabilir!

Saygılarımızla,
Özlem Kılıç Ekici